



全球健康医疗大数据价值趋势报告

2015-2020



VISIT...

LANZAROTE
Caliente.COM

主要观点

- 全球健康医疗大数据领域近6年来发展活跃，成立较早的企业中已经有一批公司商业模式走向成熟，且已经有公司成功上市；同时，新兴初创公司依然层出不穷。
- 2020年健康医疗大数据领域发生111起融资事件，累计融资超过33亿美元，同比增加17%；而单笔融资平均融资金额已接近3000万美元，基本与2019年持平，发展较为稳定。
- 在健康医疗大数据细分赛道中，“AI+大数据”模式的公司吸金能力相对更强；国内方面，拥有成熟商业模式的该类公司率先突围，离上市不远；海外方面，该类型的初创公司还在增加，且有病种数据领域进一步细分的趋势。
- 健康医疗大数据赛道在中国已经逐步进入发展阶段，初创公司整体数量占比开始递减，完成D轮及以后轮次融资的企业在逐渐增多。
- 2020年健康医疗大数据最新融资趋势：数据颗粒度与病种赛道逐渐细化。

2015年-2020年 全球 健康医疗大数据 融资变化趋势



- 全球健康医疗大数据2015-2020年融资事件和金额变化趋势
- 中国健康医疗大数据2015-2020年融资事件和金额变化趋势
- 全球健康医疗大数据2015-2020年企业融资轮次变化趋势
- 2020年全球健康医疗大数据企业投融资TOP事件

健康医疗大数据-产业概述

健康医疗大数据在国内的发展，最早可以追溯到2009年医改，以电子病历为代表的医疗信息化建设。近几年来，国家也陆续在政策方面陆续出台相关标准和监管要求以打破“信息孤岛现状”。

而国内健康医疗大数据产业经历了数据产出、数据收集、数据存储、数据加工等早期阶段，数据分析和数据应用才是产业化应用的价值所在，同时这也要求企业端进入具体应用场景来降低研发成本和运营成本。

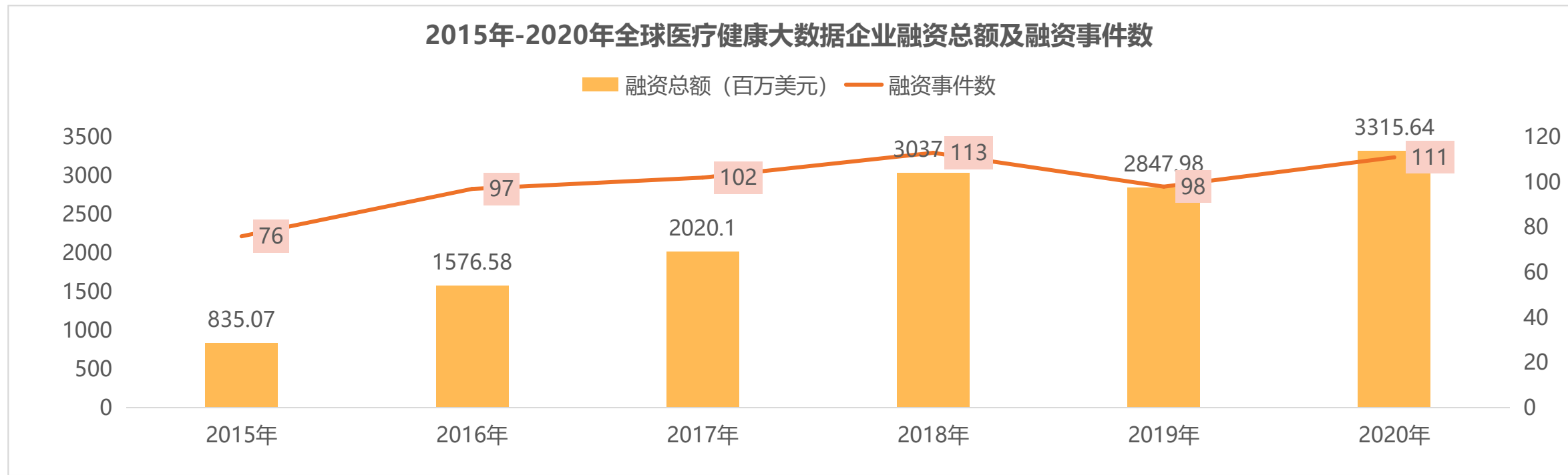
根据动脉橙产业智库统计，全球范围内有过融资纪录的、搜集、整合、分析医疗健康大数据并提供解决方案的健康医疗大数据公司已经超过300家。

健康医疗大数据-产业图谱（局部）

（仅展示部分企业）



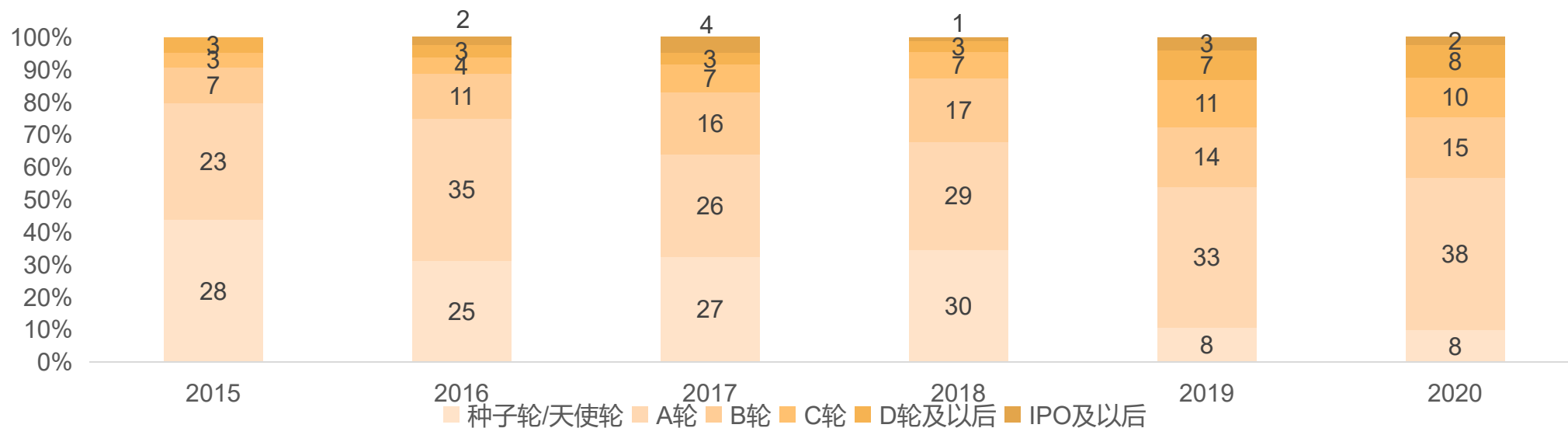
全球健康医疗大数据2015-2020年融资事件和金额变化趋势



- 全球健康医疗大数据领域近6年投融资事件与金额变化反映出以下趋势：
- 该领域初创公司的融资事件仍然层出不穷，自2016年后，每年保持在100起融资左右的稳定局面。这种趋势背后，一方面，是像零氪科技等成立较早的企业保持了资本对其持续的吸引力；另外一方面，海内外也不断涌现新的健康医疗大数据企业，健康医疗大数据应用需求量大。
- 此外，受2020年疫情影响，相关机构对医疗大数据依赖度飞升，企业平均融资金额同比成倍增加，同时企业商业模式的成熟度也在不断升级。

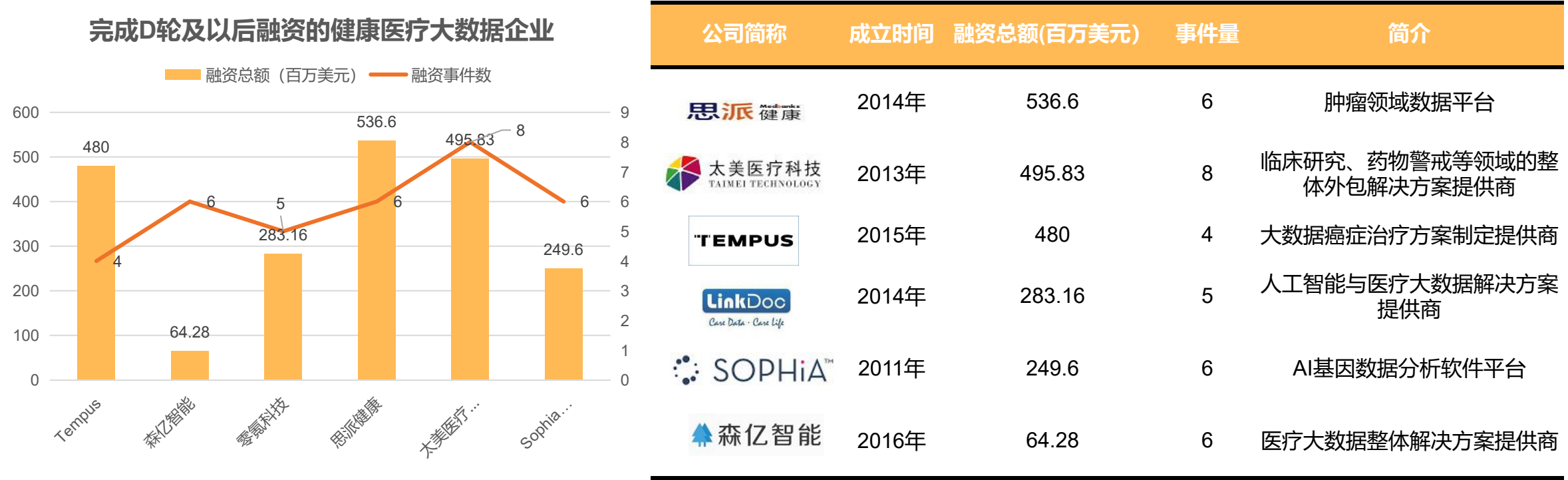
全球2015-2020年健康医疗大数据企业融资轮次变化趋势

全球2015-2020年健康医疗大数据融资轮次变化趋势



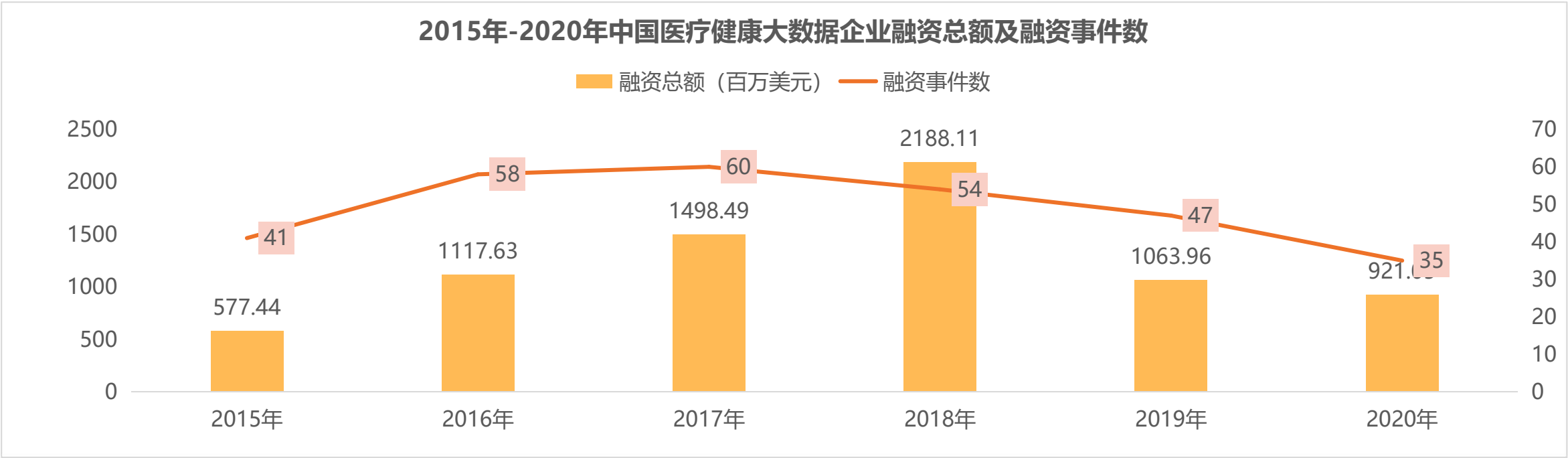
- 整体而言，健康医疗大数据领域公司处在发展期：自2016年后每年均有公司上市，同时种子轮到-A轮的公司占比超过60%，新兴企业依然频繁涌现；企业最远走到G轮。
- 目前，种子轮/天使轮和A轮公司占比最多。不过近6年来，早期阶段的融资逐渐随着时间的推移而迅猛下降，全球健康医疗大数据领域的公司步入发展阶段；同时，完成D轮及以后轮次融资的公司逐年递增。

健康医疗大数据产业完成D轮及以后融资的企业



- 在以上六家企业中，部分企业除大数据平台本身的业务外，还提供了人工智能和算法分析服务，而思派健康则更偏重细分领域健康医疗大数据的颗粒度。这表明目前的AI+大数据和专注细分领域大数据的企业的商业模式更受资本的青睐。
- 融资总额最高的思派健康成立于2014年；而零氪科技成立至今，也能持续获得融资资金，说明细分领域的大数据和数据分析技术需求较大，发展更快。

中国健康医疗大数据2015-2020年融资事件和金额变化趋势

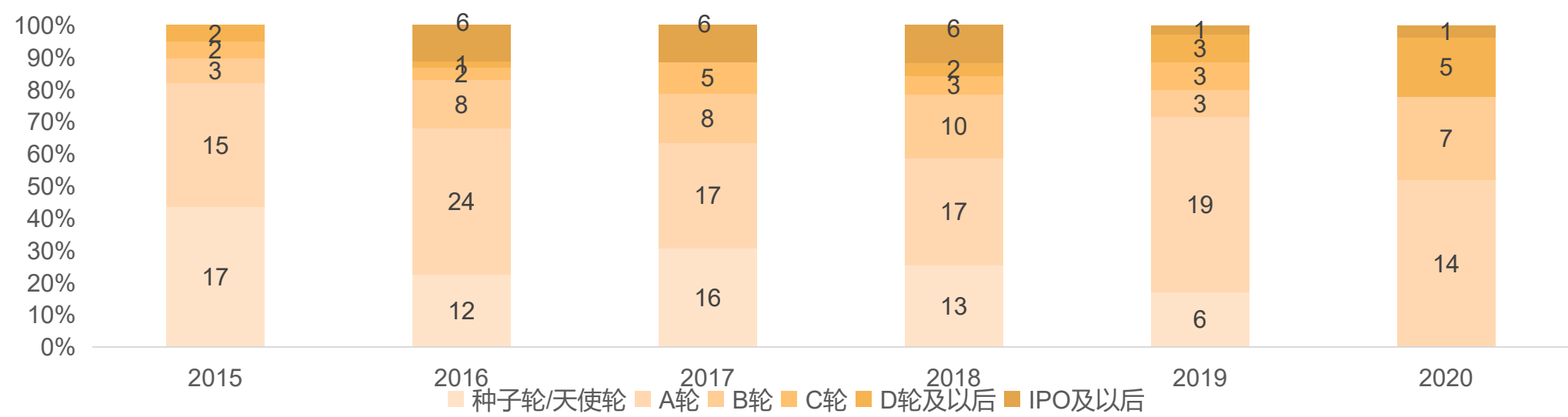


- 与全球趋势不同，中国的健康医疗大数据融资热潮在2018年，相比全球2020年健康医疗大数据的火热，国内2020年的健康医疗大数据融资较为稳定，融资平均额度呈稳步递增状态。此外，尽管2020年上市的健康医疗大数据企业较少，但有3家企业完成D轮融资，思派健康完成E轮融资，国内拥有成熟商业模式的健康医疗大数据企业仍在增加。

中国健康医疗大数据2015-2020年融资轮次变化趋势



中国2015-2020年健康医疗大数据融资轮次变化趋势



- 相比全球，更多中国健康医疗大数据公司仍然停留在早期发展阶段，除少部分企业完成了C轮及以后融资，以较为成熟的商业模式领跑市场外（如思派健康、零氪科技、森亿智能、京颐股份、太美医疗科技、安恒信息等）；大部分公司停留在A轮融资阶段。值得一提的是2020年，受疫情影响，国内完成早期融资轮次的企业明显减少，资本更多被数据规模较大、盈利模式更为完善的企业吸引。

健康医疗大数据融资趋势2020（1）：“AI+大数据”模式公司发展迅速



公司简称	轮次/融资金额	事件时间	融资总额 (百万美元)	公司描述
零氪科技	D+轮；7亿人民币	2020-09-07	283.16	致力于打造优质的医疗数据解决方案及肿瘤大数据平台，为中国的肿瘤专科医院及综合三甲医院，提供精准的临床结构化数据，协助医院解决科研及临床问题。
Owkin	A轮；1800万美元	2020-06-30	61	建立了数学模型和算法，可以解析各类组学（omics）数据、可视化数据和患者概况信息等。从新靶点发现、药物设计、临床试验、到患者给药等各个环节，通过利用AI大数据辅助分析，加快药物发现和优化药物开发，最终愿景目标是帮助每个患者获得更好的预后效果。
Segmed	种子轮；200万美元	2020-12-02	2	Segmed是一个基于云的平台，可通过匿名化、标准化和标记来管理医疗数据，以加快医疗保健创新。为医疗AI开发提供高质量的数据。
Gero	A轮；220万美元	2020-08-04	2.2	Gero是一个由AI驱动的平台，致力于复杂疾病和衰老的药物发现和药物再利用，同时用于分析临床和遗传数据，以识别某些最复杂疾病的治疗方法，例如与慢性衰老相关的疾病、精神障碍等。该公司的专家使用了通过生物库获得的数十万人的大量医学和遗传信息数据集，并创建了患者生命最后15年收集的专有血液样本数据库。
森亿智能	D轮；4亿人民币	2020-12-22	64.28	森亿智能以医学自然语言处理、机器学习等核心技术为驱动引擎，对海量医疗数据进行深度治理，为各级医疗机构提供解决方案。

- 截止2020年12月31日，全球已经近20家人工智能+健康医疗大数据公司完成新一轮融资，其中不乏森亿智能和零氪科技一类的成熟公司，完成了D轮融资；同时一些初创公司也在崛起。
- 该类公司的产品与服务面向企业、相关医疗机构、政府部门或科研机构等，由企业购买服务、雇员选择使用。此前已经有 Quartet、Talkspace完成D轮融资。这类公司发展迅速，可以看出商业模式之强体现在B端用户的多元与稳定，无论是融资轮次还是用户规模，等从雇主、健康计划、医疗机构切入的企业都更能获取竞争优势。
- 国内方面，由于技术门槛等问题，该类模式的公司突围不多，但都保持一定的吸金能力。

健康医疗大数据融资趋势2020（2）：赛道细分，细分领域数据得到重视

动脉橙
VB DATA

公司简称	轮次/融资金额	事件时间	融资总额 (百万美元)	公司描述
思派健康	E轮；20亿人民币	2020-12-21	536.6	思派公司是一家专注医学领域（肿瘤和特殊治疗）多中心数据库的研发和数据管理分析的公司。其首先着眼于提高肿瘤医生的工作效率，他们为每种肿瘤设定了定制化的数据结构模块，使每个科室可以根据自己的需求记录肿瘤病例的数据，并在研究、临床、病例研讨中随时查询、分享相关数据。
赛福基因	PreB轮；1000万人民币	2020-07-20	4.65	结合生物信息学、统计遗传学、分子生物学和分子医学技术建立起智能化、系统化平台来分析以基因组学为主的多组学数据，挖掘各类疾病生物标记物，为病人做精准的疾病分子分型，并以此为患者制定个性化的诊治方案。
星康医疗	A轮；1000万人民币	2020-11-03	1.55	提供心脏AI实时看护的产品，其中包括相配套的硬件和数据分析平台。
ACT Genomics	股权融资	2020-09-06	未公开	利用人工智能提供有关癌症基因组学的全面数据分析，并将基因组数据库信息与亚洲特定的基因组图谱集成在一起。
慧因数据	未公开	2020-09-07	未公开	专注于基因测序数据分析企业，致力于高性能计算技术在生命科学研究和人类健康领域的应用，专注于打造高速、高质量、高性价比的基因测序解决方案。

- 愈发细分的健康医疗大数据在应用中受到青睐，也从侧面证明了未来个性化诊断将成为新常态未来的医疗发展之路，而这种个性化模式的转变也离不开基因测序。而推动这一发展的就是人类基因组学技术的革新和大数据分析工具的出现。
- 国内方面，以基因大数据为例，专注于基因大数据的思派健康率先实现了突围，完成E轮融资，离上市再进一步；与此同时，这一细分赛道也吸引了有技术后台支撑的初创公司，赛福基因、星康医疗等企业均在2020年完成了新一轮融资，为市场注入新鲜血液。

全球 健康医疗大数据 2020年 趋势大事件 & 价值公司



- 2020年全球健康医疗大数据企业投融资TOP事件
- 2020中国未来医疗100强价值领域榜-健康医疗大数据类TOP10

2020年全球健康医疗大数据企业投融资TOP5



公司名称	轮次/融资金额	事件时间	投资机构	融资总额 (百万美元)	简介
思派健康	E轮; 20亿人民币	2020-12-21	双湖投资, 光远资本, 五源资本, 时代资本, 腾讯	536.6	肿瘤领域数据平台
太美医疗科技	未公开; 12亿美元	2020-09-28	凯风创投, 五源资本, 凡卓资本, 腾讯投资, 浙商创投, 高瓴资本, 经纬中国, 常春藤资本, 软银中国, 云锋基金	476.8	临床研究、药物警戒等领域的整体外包解决方案提供商
Sema4	C轮; 1.21亿美元	2020-07-29	德诚资本, Oak HC / FT, Section 32, Moore Strategic Ventures, Deerfield, BlackRock, Blackstone, Connecticut Innovations	121	健康数据分析服务提供商
SomaLogic	A轮; 1.21亿美元	2020-11-25	T. Rowe Price, Blue Water Life Science Fund, Soleus Capital, Mossrock Capital, Monashee Investment Management, Reimagined Ventures, Fiscus Ventures, Madryn Asset Management, Foresite Capital Management, Farallon Capital Management, Casdin Capital	321	蛋白组学数据研发商
Sophia Genetics	未公开; 1.1亿美元	2020-10-01	Famille C Invest, ACE & Company, Eurazeo Growth, Alychlo, Generation Investment Management, Endeavour Vision, Swisscom Ventures, Hitachi Ventures, aMoon Fund	232	AI基因数据分析软件平台

全球健康医疗大数据价值企业概览



具体描述:

- 以基因数据库为基准, 将生命科学和医学领域的专业知识与数据计算相结合, 通过人工智能读取患者DNA, 找出癌症以及其他罕见疾病的基因突变原理, 再与医学专家意见相结合, 生成一种能为病人提供个性化治疗方案的诊断结果, 并通过其通用平台分享知识, 实现数据驱动医学的民主化。

主要产品:

- 通用平台SOPHiA AI

TEMPUS

具体描述:

- 通过大量收集和分析临床和基因组数据, 运用AI帮助所有癌症患者最终找到最适合他们的个性化治疗方案, 从而实现精准医学。
- 组建了世界上最大的癌症数据库之一, 覆盖了大约25%至30%的美国癌症患者。Tempus还与美国领先的学术医疗中心、纽约大学医学院、NCI指定的癌症中心和社区肿瘤学家等开展了合作。Tempus的合作医院超250家, 共收集了200万个临床记录。

主要产品:

- 基因组学和临床数据库和人工智能支持的生物信息学通道



具体描述:

- 组织、规范化和链接来自所有不同系统的数据, 并通过使用丰富的元数据功能, 让所有用户(甚至是非技术用户)都可以搜索数据。
- 数据仓库架使用即时的数据绑定方法来解决使用传统数据仓库方法遇到的许多问题。
- Health Catalyst的Late-Binding数据仓库将该架构与一系列复杂的分析应用程序和服务相结合, 使其医疗系统合作伙伴能够在实施解决方案的几个月内获得可量化的价值。

主要产品:

- Late-Binding数据仓库

2020年健康医疗大数据行业大事件盘点



12-22

新纽科技正式启动招股，拟发行2亿股

森亿智能获4亿元D轮融资，扩张市场以及加大研发投入

12-21

信息技术服务公司Gainwell将以34亿美元现金收购HMS公司

思派健康完成近20亿元E1融资，加强整合式医疗健康管理体系建设

12-09

山东省人民政府与联仁健康签署战略合作协议，共建国家健康医疗大数据中心（北方）

11-16

医疗保健公司Change Healthcare推出创新国家数据资源，帮助改善患者治疗效果

10-01

健康科技公司SOPHiA GENETICS完成1.1亿美元融资，进入下一阶段扩张

09-28

太美医疗科技获超12亿元F轮融资，由腾讯、高瓴创投等领投

07-29

健康数据分析服务公司Sema4完成1.21亿美元C轮融资，BlackRock Funds领投

07-15

山东成为国家健康医疗大数据中心唯一落地省份

07-01

健康数据分析服务公司Evidation Health完成4500万美元D轮融资

05-07

医疗IT公司ThoughtSphere临床试验数据管理技术获得美国专利

04-15

望海康信OES6.0产品重磅发布

04-13

中电数据等三方共同组建合资公司，将在梅溪湖建设健康医疗大数据中心

03-25

华西医院发起“大数据及超算平台”项目招标，预算金额6139万元

03-18

武汉大学与腾讯合作成立大数据与健康保障联合实验室

03-08

科睿唯安9.5亿美元收购DRG集团

03-06

美国启动全新精准健康研究计划，开发和评估新一代基因组学和信息学工具

03-04

数据技术平台PulsePoint宣布项目健康平台实现创纪录增长

02-27

2家药企入选2020年大数据产业发展试点示范项目名单

02-24

森亿智能大数据模型揭示新冠肺炎病死率的变化规律

02-18

浪潮健康完成1亿元A轮融资，用于扩大核心业务

02-16

腾讯联合国家信息中心启动疫情“数据长城”计划

01-17

国家健康医疗大数据北方中心正式落户济南

01-13

中国卫生信息与健康医疗大数据学会智慧运营管理服务分会成立

01-09

北京朝阳老年人大数据中心建设将启动

2020中国未来医疗100强价值领域榜



2020未来医疗100强 价值领域榜

医保大数据创新服务TOP10

(排名不分先后, 按企业成长速度顺序排列)

企业简称	所在地区	成立时间
壹树医疗	上海	2019
太平洋医疗健康	上海	2018
暖哇科技	上海	2018
平安医保科技	上海	2016
因数云	北京	2016
栈略数据	上海	2016
数联易康	成都	2015
零氪科技	北京	2014
好人生科技	上海	2014
乐约健康	上海	2014

- 1、本榜单采用多维价值评估模型, 从企业的技术潜力、商业潜力、综合竞争力三个方向切入, 综合评估企业多维度的表现与潜力, 由专家评审团进行综合评估与打分。
- 2、TOP20企业为相应领域综合打分前20名, 按照首字母升序排列。
- 3、上榜企业基本资料来源于企业自主填报、动脉网数据库及其他公开渠道信息。
- 4、动脉网作为第三方独立研究机构, 本着公平公正的原则, 制作发布该榜单, 力求但不保证信息的准确性和完整性, 请适当参考。
- 5、北京蛋黄科技有限公司(动脉网)享有对该榜单的唯一解释权。



榜单报名二维码



榜单官网二维码

2020中国未来医疗100强价值领域榜



2020未来医疗100强 价值领域榜

智慧医院大数据创新服务TOP10

(排名不分先后,按企业成立时间倒叙排列)

企业简称	所在地区	成立时间
森亿智能	上海	2016
立达融医	北京	2015
惠每科技	北京	2015
卓健科技	杭州	2011
金风易通	北京	2008
嘉和美康	北京	2006
天健源达	北京	2005
京颐科技	上海	2004
望海康信	北京	2003
金蝶医疗	广州	1997

- 1、本榜单采用多维价值评估模型,从企业的技术潜力、商业潜力、综合竞争力三个方向切入,综合评估企业多维度的表现与潜力,由专家评审团进行综合评估与打分。
- 2、TOP20企业为相应领域综合打分前20名,按照首字母升序排列。
- 3、上榜企业基本资料来源于企业自主填报、动脉网数据库及其他公开渠道信息。
- 4、动脉网作为第三方独立研究机构,本着公平公正的原则,制作发布该榜单,力求但不保证信息的准确性和完整性,请适当参考。
- 5、北京蛋黄科技有限公司(动脉网)享有对该榜单的唯一解释权。



榜单报名二维码



榜单官网二维码

中国健康医疗大数据价值企业 天健源达



成立时间：2005年

当前融资轮次：pre-ipo

公司投前估值：15亿人民币

- 北京天健源达科技股份有限公司是中国大陆最早从事医疗信息系统开发研制的专业化企业之一，产品覆盖“智慧医院”、“智慧医疗”和“互联网+医疗健康”多个领域。

主要产品：

天健基于大数据的智慧医院综合运营系统

以实现全生命周期的医疗服务为目标，助力智慧医院实现管理精细化、服务多样化、医疗人性化、医院高效化的建设目标；根据业务场景划分，核心产品主要包括：智慧医院门急诊大数据运营管理系统、智慧医院住院大数据运营管理系统、智慧医院医技大数据运营管理系统和智慧医院其他大数据运营管理系统等多个产品。

天健云HIS

伴随医院业务拓展和规模扩大而不断成长升级的HIS系统，始终保持版本同步更新与升级；支持多用户部署模式，支持面向不同类型医院的业务流程和管理模式的灵活配置。

天健互联网医院

依托互联网手段，支持区域化（集团化）和单体医院的互联网诊疗模式，通过信息共享、互联互通，让医患之间服务需求的匹配更精准，为患者带来更加高品质的就诊体验。

商业模式：

- 依托实体医院，为不同区域、不同类型和不同级别的医院提供全院级的智慧医院信息化建设方案；以智慧医院信息化建设为基础，开展面向全院级智慧医院建设的大数据管理研究工作的拓展。

中国健康医疗大数据价值企业 零氪科技



成立时间：2014年

当前融资轮次：D+轮

总融资额：约18亿人民币

- 零氪科技专注于医疗大数据及人工智能领域的研发应用，以数字化、网络化、智能化作为工具和引擎，为医药产业各方、头部医疗机构、行业监管部门及各级地方政府、研究机构、保险机构等提供大数据和人工智能整体解决方案。

主要业务：

零氪构建了覆盖全国30个省、市、自治区的业务网络，建立了横跨“医学、科研、互联网IT、产业服务”的千余人团队，与全国数百家综合及专科三甲医院展开合作，搭建了先进的医疗大数据处理平台和技术支撑服务体系，帮助合作机构进行数据治理、挖掘及分析应用等，兑现数据的价值和交付。同时，广泛开展基于区域健康医疗数据平台建设的智慧诊疗、医疗人工智能应用和智慧科研服务；基于药品全生命周期管理的患者招募、真实世界研究、数据洞察、重病患者精准管理服务；以及基于互联网医院、线下专业诊所药房的O2O医药服务等。目前已服务数万名国内一线临床医师和400多万肿瘤重疾患者。

零氪科技始终以国家战略指导企业发展，以加速中国生物医药产业数字化进程，推动重大疾病领域医、药、保商业模式落地，促进大数据、人工智能等新基础设施建设为己任，致力成为新医疗生态的“水电煤”。

商业模式：

- 零氪科技聚焦肿瘤新特药“三位一体”的核心业务发展，建立覆盖患者全疾病治疗周期、以互联网医院，线下专业诊所药房，及新药临床招募为核心的患者服务体系，建立深度赋能肿瘤新药开发的真实世界数据平台，建立以价值医疗为导向、以医学证据为支撑的创新保险支付方案，最终打造重大疾病端到端的医疗科技解决方案。

中国健康医疗大数据价值企业 森亿智能



成立时间：2016年

当前融资轮次：D轮

总融资额：8.15亿人民币

- 作为中国医疗人工智能行业的创新引领者，森亿智能是国家健康医疗大数据集团中电数据的AI技术核心供应商、高新技术企业。森亿智能以医学自然语言处理、机器学习等核心技术为驱动引擎，对海量医疗数据进行深度治理、转化分析和研究，为各级医疗机构、科研院校、政府部门、医药企业等提供专业、安全、高效的医疗大数据整体解决方案。

主要产品：

医联体数据互联平台。

为进一步避免数据服务的项目制成分、实现药企常态化的数据分析平台，森亿提供数据平台构建服务（Synyi PharmIT™）。基于医院/医联体合作，为药企构建一线临床数据哨点及数据应用平台，实现药企IT、流行病学及战略多维度辅助。

为国家健康大数据项目提供数据治理

为科学研究提供数据支持和策划咨询

森亿通过人工智能技术，优化全国死因监测数据准确度，进一步提升死因统计，以及后续和临床数据的相关应用。森亿作为中国慢病大数据应用发展联盟副理事单位，旨在协助搭建慢病大数据领域的合作互动平台，整合慢性病相关数据资源，联合相关企事业单位和研究机构，通过开展学术交流、试点研究、技术培训、创新产业等方式，为慢性病防治的科学研究、产业变革和模式创新提供数据支持和策划咨询，共同促进慢病大数据事业的发展。

商业模式：

- 以数据集成与治理、智慧科研、智慧临床、智慧管理为特色的森亿智慧医院全局解决方案具备完整知识产权，为医疗行业适配大数据产品。

分析师：宁晨

以上数据来自动脉橙数据库。我们已推出动脉橙产业智库，助力追踪数字健康领域行业动态，覆盖公司名单、招投标、投融资信息、头部企业动态等各类数据，并梳理出九大维度进行实时更新，申请试用，请扫描下方二维码。

动脉橙产业智库

扫描二维码申请开通试用



智慧医疗-智慧区域卫生

动脉橙产业智库梳理了：智慧区域卫生相关...

3 天前 | 阿里健康推出上门核酸检测服务



智慧医疗-智慧CDSS

动脉橙产业智库梳理了：智慧CDSS相关公...

3 天前 | 医疗信息服务提供商Wolters Kluwer Healt...



智慧医疗-智慧护理

动脉橙产业智库梳理了：智慧护理相关公司...

3 天前 | 华米科技宣布9.6亿元现金收购亿通科技29...



智慧医疗-健康医疗大数据

动脉橙产业智库梳理了：健康医疗大数据相...

3 天前 | 安华会和完成约2亿人民币D轮融资，由国...



智慧医疗-电子病历

动脉橙产业智库梳理了：电子病历相关公司...

3 天前 | 和乐科技打造智慧妇幼医院解决方案，实...



智慧医疗-智慧医学影像

动脉橙产业智库梳理了：智慧医学影像相关...

3 天前 | 迈瑞建设医疗科技产业园



智慧医疗-智慧病理

动脉橙产业智库梳理了：智慧病理相关公司...

3 天前 | 医渡科技公开招股，富途与中金、高盛等...



智慧医疗-远程医疗

动脉橙产业智库梳理了：远程医疗相关公司...

3 天前 | 和谐健康于半年后减持万达信息股票至10...

T H A N K Y O U

合 作 请 联 系



商务总监
肖佩玲
152-2316-2186



商务经理
贾子鑫
156-9630-6944



商务经理
安砚馨
185-2328-2872